

19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 Offenlegungsschrift
11 DE 3802891 A1

61 Int. Cl. 4:
A47G 21/04

21 Aktenzeichen: P 38 02 891.3
22 Anmeldetag: 1. 2. 88
45 Offenlegungstag: 10. 8. 89

Behördenamt

DE 3802891 A1

71 Anmelder:
Mehring, Kerlwoh, 8000 München, DE

72 Erfinder:
gleich Anmelder

24 Milch-Zucker-Löffelkombination

DE 3802891 A1

1 Beschreibung

Anmerkungen

Der Löffel (Stiel und Zucker) ist mit einem dem Zweck entsprechenden Material (Papier, Kunststoff etc.) gemäß seiner Form hygienisch geschützt, das sich leicht öffnen und abstreifen läßt.

Das Füllvolumen des Stiels entspricht der üblichen, für eine Tasse zugemessene Ration aus Milch oder Sahne. Die Ausflußöffnung des Stiels ist mittels eines an einen Punkt gehaltenen Verschlussplättchens abgedichtet und verhindert so eine direkte Milch/Zucker-Verbindung vor der Verwendung. Das Plättchen wird durch die Zuckerhaube, die gleichsam einen Verschluss bildet, gegen den Öffnungsrand gedrückt.

Verwendungsmöglichkeiten

Der "MISU-LÖFFEL" ist für die Gastronomie, Schnellimbib-SB, Schnellrestaurants und Kantinen gedacht. Auch in Flug-Bahn- und Schiffsreise-Service kann er praktische Verwendung finden. Bei Getränkeautomaten, auf Raststätten und Campingplätzen kann er sich bewähren.

In vielfältiger Form kann der Stiel gestaltet werden. Vom Kokoko bis zum poppigen Leuchtfarben-Design ist die Ausführung wandelbar. Dies gilt auch für das Zuckerteil, das verschiedene Symbole (Herz, Muschel, Kugel, etc.) darstellen kann. Vorder- und Rückseite des Löffels kann als Werbeträger dienen.

Beschreibung zu Darstellung 1

- Fig. 1a Zuckerstück;
- Fig. 1b Verschlusskronen,
- Fig. 2a Löffelstiel mit Quetschfalte (gefüllter Hohlraum),
- Fig. 3 Löffelstiel (geleerter Hohlraum),
- Fig. 3a nach Druck geöffnetes Klapp-Plättchen,
- Fig. 4 Zuckerstück von unten gesehen mit Halterung die zugleich als Verschluss dient.

Beschreibung zu Darstellung 2

- Fig. 1a nach Entleerung des Hohlraumes, aufgeklappte Verschlussklappchen,
- Fig. 1b Löffelstiel mit Hohlraum,
- Fig. 2a Zuckerstück auch als Verschlusskappe,
- Fig. 3a geöffnete Verschlusskapsel,
- Fig. 3b Hohlraum für Milch bzw. Sahne.

Patentansprüche

1. Milch-Zucker-Löffelkombination Milk-Sugar-Spoon = Misu-Spoon, dadurch gekennzeichnet, daß Kaffee, Tee oder Zuckerlöffel, ca. 12-15 cm lang. Der misu Löffel besteht aus:
 - a) einem Stiel aus einem für Lebensmittelverpackung physiologisch einwandfreiem Material (z. B. Plastik, kaschierter Pappe (u. ä.). Der Löffelstiel hat einen mit Kondensmilch, Sahne etc. gefüllten Hohlraum, der am unteren Ende eine Öffnung hat, die durch ein Verschlussplättchen abgedichtet ist.
 - b) Einer gegossenen oder gepreßten Zucker- masse (z. B. in üblicher Schaumform) die der

- normalen Stützkraft für eine Tasse entspricht.
2. Zucker und Stiel sind miteinander so verbunden, daß nach eintauchen des Zuckerteils in die Flüssigkeit, sich die Halterung zum Stiel die in der Form des Zuckers bereits vorgesehen ist, schnell auflöst und das Abfallen des Zuckerstückes auslöst. Der Löffelstiel muß so lang sein, daß er nach Abfallen des Zuckers noch bis zum Boden des Gefäßes reicht und oben noch leicht mit den Fingern außerhalb der Flüssigkeit greifbar ist.
3. Durch leichten Druck mit Daumen und Zeigefinger auf den Löffelstiel, wird auf den Inhalt Überdruck erzeugt. Dadurch klappt ein Verschlussplättchen auf und läßt die Milch (Inhalt) nach Bedarf in die Tasse fließen.
4. Somit vermischen sich durch Verrühren mit dem Löffelstiel die Zutaten mit Kaffee.

426/134

Numer:
Int. Cl. 9:
Anmeldetag:
Offenlegungstag:

38 02 891
A 47 G 21/04
1. Februar 1988
10. August 1989

3802891

Fig.: 1 2 3 4

1

MILCH - ZUCKER - LÖFFEL - KOMBINATION

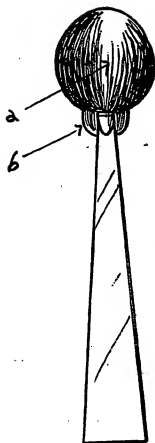


Fig. 1

AUFSICHT

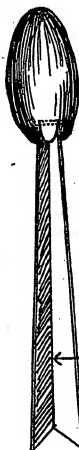


Fig. 2

SEITEN - ANSICHT
(GEFÜLLTER - HOHLRAUM)

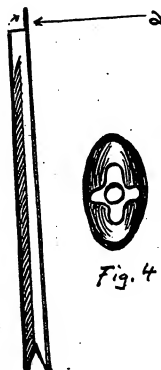


Fig. 3

SEITEN - ANSICHT
(LEERER HOHLRAUM)



Fig. 4

ZUCKERSTÜCK
(VON UNTEN)

21-12-87

FRÜCHGEREICH

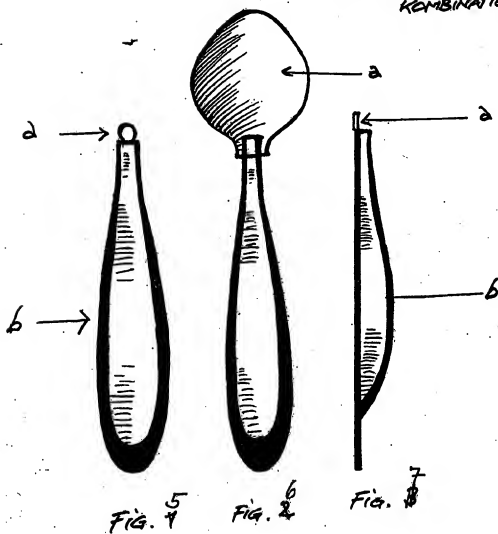
Fig. 15: 21

3802891

5*

(2)

MILCH-
ZUCKER-
LÖFFEL-
KOMBINATION



AUFSICHT

AUFSICHT

SEITENANSICHT

DERWENT-ACC-NO: 1989-234901

DERWENT-WEEK: 198933

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Combined milk and sugar content spoon - has long handle,
with cavity for milk and closure lap

INVENTOR: MEHRINGER, K

PATENT-ASSIGNEE: MEHRINGER K[MEHRI]

PRIORITY-DATA: 1988DE-3802891 (February 1, 1988)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
DE 3802891 A	August 10, 1989	N/A	004	N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
DE 3802891A	N/A	1988DE-3802891	February 1, 1988

INT-CL (IPC): A47G021/04

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 3802891A

BASIC-ABSTRACT:

The combined spoon for milk and sugar is between 12 and 15 centimetres long and has a handle made of physiologically suitable material for handling food, such as plastics or coated cardboard. The handle has a cavity filled with cream, condensed milk, and, at the other end, has a hole sealed by a closure-piece.

Sugar is compressed or moulded form drops into the tea or coffee. Slight thumb or forefinger pressure causes the closure-plate to flap open and allows the mixt. to flow into the cup.

USE/ADVANTAGE - The combined milk and sugar spoon is e.g. for use in fast-food establishments.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/7

DERWENT-CLASS: P27

----- KWIC -----

Basic Abstract Text - ABTX (1):

The combined spoon for milk and sugar is between 12 and 15 centimetres long and has a handle made of physiologically suitable material for handling food, such as plastics or coated cardboard. The handle has a cavity filled with cream, condensed milk, and, at the other end, has a hole sealed by a closure-piece.

Basic Abstract Text - ABTX (2):

Sugar is compressed or moulded form drops into the tea or coffee. Slight thumb or forefinger pressure causes the closure-plate to flap open and allows the mixt. to flow into the cup.

Basic Abstract Text - ABTX (3):

USE/ADVANTAGE - The combined milk and sugar spoon is e.g. for use in fast-food establishments.

Derwent Accession Number - NRAN (1):

1989-234901

Title - TIX (1):

Combined milk and sugar content spoon - has long handle, with cavity for milk and closure lap

Standard Title Terms - TTX (1):

COMBINATION MILK SUGAR CONTENT SPOON LONG HANDLE CAVITY MILK CLOSURE LAP